



MONOFLEX-fast

Nr art. 204410

Elastyczna zaprawa szybkowiąząca S1

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 18 204410	
EN 12004 MONOFLEX-fast Cementowa zaprawa o podwyższonych parametrach do klejenia płytek wewnątrz i na zewnątrz	
C2F	
Reakcja na ogień:	klasa E
Wytrzymałość złącza, jako	
Przyczepność po składowaniu na suchu:	≥ 1 N/mm ²
Trwałość, jako	
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu	
termicznym:	≥ 1 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania	
i rozmrażania:	≥ 1 N/mm ²

MONOFLEX-fast z systemem wiązania TopTEC ma długi czas obróbki pomimo szybkiego wiązania. Nawet przy niskich temperaturach obróbki i podłoża, woda jest szybko wiązana do postaci krystalicznej, dzięki czemu można zaobserwować znacznie szybszy rozwój wytrzymałości niż w przypadku konwencjonalnych szybkich klejów.

MONOFLEX-fast doskonale sprawdza się w zastosowaniu na podłożach nośnych, równych o układaniu płytek na mineralnych i dyspersyjnych uszczelnieniach zespolonych SCHOMBURG przy umiarkowanym obciążeniu w klasach oddziaływania wody od W0-I do W3-I i W2-B, np.

w pomieszczeniach wilgotnych, prysznicach publicznych, otoczeniu basenów. Do układania płytek na trudnych podłożach (np. balkony i tarasy) MONOFLEX-fast (25 kg) można zmodyfikować wysoko elastycznym dodatkiem UNIFLEX-F (8,33 kg).



- zbadana zgodnie z normą EN 12004, C2 FTE S1
- szybko twardniejący
- o długim czasie otwarty
- szybkie krystaliczne wiązanie wody
- łatwa obróbka
- przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- zawiera polimery
- podatna na formowanie
- odporna na cykle zamarzania i rozmrażania
- do 15 mm grubości warstwy

Zastosowania:

MONOFLEX-fast stosuje się głównie jako szybkowiązącą, stabilną, cienkowarstwową zaprawę do prac przy klejeniu okładzin z kamionki, fajansu, ceramiki o niskiej nasiąkliwości ≤ 0,5% (kamionki szlachetnej), klinkieru, mozaiki oraz niepodatnych na przebarwienia, nieprzezroczystych okładzin z kamieni naturalnych.

MONOFLEX-fast jest przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach wewnętrznych według schematu oceny AgBB (Komitetu do spraw oceny zdrowia Materiałów Budowlanych), Francuskiej regulacji VOC oraz belgijskiego dekretu królewskiego C-2014/24239.

Produkt charakteryzuje się bardzo niską emisją EMICODE GEV i jest oceniany pozytywnie poprzez wielokryterialne systemy certyfikujące takie jak DGNB, LEED, BREEAM, HQE. (Niemiecki Certyfikat Budownictwa Zrównoważonego oraz Systemy Certyfikacji Ekologicznej). Posiada również najwyższą jakość 4, linia 8 nadawany według klasyfikacji kryteriów DGNB "ENV 1.2

Dane techniczne:

Baza:	piasek, cement, dodatki (modyfikowany tworzywami sztucznymi)
Barwa:	szara
Gęstość nasypowa:	ok. 1,2 kg/dm ³
Czas obrabialności*):	ok. 45 do 60 minut
Czas otwarty*):	ok. 20 minut
Spoinowanie*):	po ok. 3 godz. **)
Można wchodzić*):	po ok. 3 godz. **)
Pełne obciążenie*):	po ok. 7 dniach
Zużycie:	ok. 2,3 kg/m ² przy nakładaniu pacę o zębach 6mm

MONOFLEX-fast

ok. 3,1 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 8mm
ok. 3,8 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 10mm
ok. 5,6 kg/m² przy nakładaniu pacą półokrągłą o zębach 12/20 mm

Badanie: EN 12004 MPA Braunschweig
sprawozdanie z badań
1201/261/18,
Bardzo niska emisja według
GEV-EMICODE, Schemat i AgBB
Francuskiej regulacji VOC oraz
Belgijskiego rozporządzenia
w sprawie emisji KMR. Dekret
królewski w sprawie określania
emisji wewnątrz pomieszczeń
z produktów budowlanych

Reakcja na ogień: Klasa E

Opakowania: Worek 25 kg

Czyszczenie: Bezpośrednio po użyciu
oczyścić narzędzia wodą.

Przechowywanie: w suchym pomieszczeniu, 12
miesiący w fabrycznie zamknię-
tym opakowaniu, naruszone
opakowanie natychmiast zużyć

Temperatura obróbki / podłoża: +5 °C do +25 °C

***) Wartości obowiązują w temp. +23 °C oraz przy względnej wilgotności powietrza 50 %.**

Podłoże:

Podłoże musi być suche, nośne, wystarczająco równe, bez pęknięć i substancji oddzielających, np. oleju, farby, warstwy spiekowej oraz luźnych elementów. Ponadto podłoże musi być w znacznym stopniu jednolite, o właściwościach powierzchni i wytrzymałości odpowiadającym jego typowi. W przypadku układania płytek ceramicznych należy przestrzegać wytycznych DIN 18157, Część 1 w zakresie przygotowania podłoża i aplikacji materiału. Chłonne podłoża należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować, odkurzyć i tak jak wszystkie podłoża anhydrytowe zagruntować preparatem ASO-Unigrund. Przy układaniu dużych formatów na podłożach/jastrychach anhydrytowych (zgodnie z informacją techniczną ZDB "Duże formaty") zaleca-

my zastosowanie do gruntowania produktu na bazie żywicy epoksydowej, np. ASODUR-SG3-superfast. Przed wykonaniem okładziny jastrychy ogrzewane należy ogrzać zgodnie z uznanymi zasadami techniki. Aby ocenić dojrzałość podłoża do wyłożenia, należy przeprowadzić pomiar wilgotności za pomocą urządzenia CM.

Zawartość wilgoci mierzona aparatem CM nie może przekraczać następujących wartości:

- Jastrych cementowy (CT) ≤ 2,0 CM% dla jastrychu na izolacji lub warstwie rozdzielającej
- Jastrych anhydrytowy (CA) bez ogrzewania podłogowego ≤ 0,5 CM%
- Jastrych anhydrytowy (CA) z ogrzewaniem podłogowym ≤ 0,3 CM%

Pomiar CM należy przeprowadzić zgodnie z aktualną instrukcją roboczą FBH-AD pochodzącą z publikacji fachowej „Koordynacja połączeń w konstrukcjach posadzek ogrzewanych”.

Aplikacja:

MONOFLEX-fast wymieszać w czystym naczyniu z czystą wodą, aż do uzyskania jednorodnej masy.

Proporcje mieszania:

7,75–8,25 l wody: 25 kg MONOFLEX-fast

1,90–2,00 l wody: 6 kg MONOFLEX-fast

Po upływie ok. 3 minut (czas dojrzewania) ponownie wymieszać. Nie należy przygotowywać więcej zaprawy klejowej niż można zużyć w czasie obrabialności. Wymieszaną zaprawę nakładać na podłoże szpachlą i w zależności od formatu płyty przeczesać pacą o odpowiednim uzębieniu.

Pojemnik do mieszania należy zawsze czyścić, ponieważ MONOFLEX-fast działa jak przyspieszacz. Nie mieszać z innymi zaprawami zawierającymi cement!

Ważne wskazówki:

- Nie nadaje się do stosowania w obszarach stale znajdujących się pod wodą!
- Do układania płytek ceramicznych (duże formaty) w obszarach narażonych na zmiany temperatur lub innych trudnych warunkach zaleca się zastosowanie klejów do płytek o wyższej klasie odkształcalności S2. Klej MONOFLEX-fast może być stosowany do uzyskania

MONOFLEX-fast

wysoko odkształcalnej zaprawy klejowej klasy C2, ugięcie > 5 mm (odpowiada S2) przy następującym stosunku mieszania po dodaniu UNIFLEX-F:

8,33 kg UNIFLEX-F : 25 kg MONOFLEX-fast względnie
2,00 kg UNIFLEX-F : 6 kg MONOFLEX-fast

- Przy wykonywaniu okładzin z kamieni naturalnych lub sztucznych zwracać uwagę na ich specyficzne właściwości oraz przestrzegać wytycznych producenta. W razie wątpliwości przeprowadzić próby.
- W celu uniknięcia przebarwień do klejenia okładzin ceramicznych stosować epoksydowy klej ASODUR-EKF lub CRISTALLFUGE-EPOX.
- Do układania aglomeratów/kamieni sztucznych zaleca się dodatkowo do 25 kg MONOFLEX-fast 2,5 kg UNIFLEX-F
- Układania płytek na jastrychach asfaltowych o klasie twardości IC10 (do grubości warstwy 10 mm) zaleca się dodatkowo do 25 kg MONOFLEX-fast 2,5 kg UNIFLEX-F.
- Należy w odpowiednim miejscu zaplanować lub wykonać spoiny boczne, spoiny okładziny, spoiny dylatacyjne oraz spoiny ruchome i zabezpieczyć odpowiednim materiałem np. taśmą krawędziową (RD-SK50)
- Jastrychy anhydrytowe jak np. SOLOPLAN-30-CA, należy zagruntować ASO-Unigrund-GE, ASO-Unigrund-S, ASO-Unigrund-K (w proporcji 1:3 z wodą) lub ASODUR-SG3 - superfast! ASODUR-SG3-superfast stanowi najlepszą barierę ochronną przed wilgocią. Aby uniknąć tworzenia się etryngitu w przypadku podłoża anhydrytowych, zaleca się stosowanie UNIFIX-AEK. W przypadku takich podłoży wilgotność końcowa mierzona aparatem CM nie powinna przekraczać 1,0% przy konstrukcjach ogrzewanych lub 1,5% przy konstrukcjach nieogrzewanych!
- W przypadku układania okładzin o rozmiarze większym niż 50 x 50 zalecamy aplikację metodą mieszaną (Floating-Buttering). Do już stężonej zaprawy do spoinowania nie dodawać wody ani nie mieszać ze świeżą zaprawą (celem przywrócenia obrabialności), gdyż zwiększa to ryzyko występowania różnic w kolorze i niewystarczającego wzrostu wytrzymałości zaprawy.
- W przypadku układania płytek na balkonach i tarasach zaleca się stosowanie systemu uszczelniającego AQUAFIN-TBS!
- W obszarach stale znajdujących się pod wodą (baseny,

zbiorniki, itp.) zaleca się stosowanie systemowych zapraw cienkowarstwowych np. UNIFIX-S3 na materiałach uszczelniających SCHOMBURG odpowiednich dla danego obszaru zastosowania!

- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed kontaktem z produktem MONOFLEX-fast!
- MONOFLEX-fast jest zaprawą wiążącą hydraulicznie, którą do momentu pełnego związania, należy chronić przed działaniem wody i mrozu, co w niekorzystnych warunkach atmosferycznych może trwać kilka dni.
- Bezpośredni kontakt zaprawy na bazie cementu z jastrychem magnezjowym prowadzi do jego uszkodzenia, co spowodowane jest reakcją chemiczną, znaną jako pęcznienie magnezjowe. Należy wyeliminować podsiąkanie wilgoci z podłoża, stosując odpowiednie środki. Podłoże magnezjowe należy mechanicznie uszorstnić i zagruntować żywicą epoksydową ASODUR-GBM. Świeżą warstwę żywicy posypać obficie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5-1,0 mm. Po upływie kolejnych 12 do 16 godz. ostrożnie usunąć niezwiązany piasek kwarcowy.
- Należy przestrzegać odnośnych wytycznych np.:
DIN 18157
DIN 18352
DIN 18534
DIN 18535
DIN 18560
EN 13813
DIN 18202
DIN EN 1991-1-1
Instrukcje BEB, wydane przez niemieckie stowarzyszenie Bundesverband Estrich und Belag e.V. (Niemiecki Cech Płytkarzy i Posadzkarzy, stow. zarej.).
Informacja fachowa „Koordynacja połączeń w konstrukcjach posadzek ogrzewanych”
Instrukcje ZDB, wydane przez Niemiecki Związek Producentów Płytek:
[* 1] „Uszczelnienia zespolone”
[* 2] „Okładziny na jastrychu anhydrytowym”
[* 3] „Spoiny dylatacyjne w wyłożeniach i okładzinach z płytek ceramicznych i płyt”
[* 4] „Ceramiczne okładziny podłogowe odporne na wysokie

MONOFLEX-fast

obciążenia mechaniczne"

[*6] „Płytki ceramiczne i płyty, kamień naturalny i płyty betonowe na konstrukcjach cementowych posadzek ogrzewanych"

[*7] „Okładziny zewnętrzne"

[*8] "Pokrycia na jastrychu asfaltowym"

[*9] „Różnice wysokości"

[*10] „Tolerancje"

[*11] „Czyszczenie, ochrona, pielęgnacja"

Należy przestrzegać obowiązującej Karty charakterystyki WE!

GISCODE: ZP1



Informacje dotyczące poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniu, które stanowią ryzyko toksycznego działania przez drogi oddechowe, w skali od klasy A+(wyjątkowo niskoemisyjne) do C (wysokoemisyjne).